

昆明船舶设备集团有限公司

昆船工业区环境应急资源调查报告

实施单位：昆明船舶设备集团有限公司

2023年3月6日

目录

1. 调查概要.....	1
1.1 应急资源调查的目的.....	1
1.2 应急资源调查的范围.....	1
1.3 应急资源调查的对象.....	1
1.4 应急资源调查的原则.....	1
1.5 应急资源调查的程序.....	2
1.5.1 制定调查方案.....	2
1.5.2 安排部署调查.....	2
1.5.3 信息采集审核.....	2
1.5.4 编写调查报告.....	2
1.5.5 建立信息档案.....	2
2. 调查过程及数据核实.....	3
2.1 调查过程.....	3
2.2 公司内部应急资源调查.....	3
2.2.1 预案的制定.....	3
2.2.2 应急救援组织体系的建立.....	3
2.2.3 应急物资的配备.....	5
2.3 外部救援资源调查.....	5
2.3.1 外部救援.....	5
2.3.2 外部救援资源通信方式.....	6
3. 调查结果与结论.....	7
3.1 存在问题.....	7
3.2 持续改进建议.....	7
3.3 结论.....	8
附件.....	9

1. 调查概要

1.1 应急资源调查的目的

开展环境应急资源调查，收集和掌握昆船工业区第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。

在昆船工业区出现化学品或危险废物泻漏等环境事件时，能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境造成的污染冲击。

1.2 应急资源调查的范围

资源调查的范围是昆船工业区内各单位采取紧急措施应对突发环境事件时所需要的物资和装备。包括应急管理、技术支持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所等。

1.3 应急资源调查的对象

资源调查的对象是昆船工业区内云南昆船机械制造有限公司、昆船智能技术股份有限公司、云南昆船后勤产业管理服务有限公司和昆船公司机场事业部、军品事业部及昆船工业区周边单位、政府部门等相关单位。

1.4 应急资源调查的原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调

查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

1.5 应急资源调查的程序

1.5.1 制定调查方案

收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。

1.5.2 安排部署调查

通过印发通知、组织培训、召开会议等形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。

1.5.3 信息采集审核

按照调查方案，采取填表调查、问卷调查、实地调查等相结合的方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。重点环境应急资源应进行现场勘查。

1.5.4 编写调查报告

调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以相关图表和文件。

1.5.5 建立信息档案

汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。逐步实现调查信息的结构化、

数据化、信息化。

2. 调查过程及数据核实

2.1 调查过程

2022年12月1日-16日，昆船公司组成应急资源调查小组，对昆船工业区各单位环境风险评估情况、应急预案编制和演练情况、事故报告和处理情况等进行了综合分析，遵循客观、专业、可靠的原则，针对发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况（包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源），对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行了调查。

2.2 公司内部应急资源调查

2.2.1 预案的制定

公司制定了《昆船工业区突发环境事件应急预案》、《昆船公司生产安全事故综合应急预案》，工业区各单位也结合自身特点制定了突发环境事件应急预案、生产安全事故应急预案，同时也结合生产过程，制定了现场处置方案。

2.2.2 应急救援组织体系的建立

公司成立突发环境事件应急指挥部，总指挥为公司总经理担任，副总指挥由班子其他成员担任，成员由各职能部门领导和工业区各单位的应急总指挥组成，指挥部下设突发环境事件应急办公室，由公司质量安全环保部主任和各子公司突发环境事件应急办公室主任组成，以便于发生突发环境事件时的及时响应。昆船公司突发环境事件应急指挥部组成如表 2.2-1。

表 2.2-1 昆船工业区突发环境事件应急救援指挥部通讯录

职务	姓名	公司内职务
应急指挥部		
总指挥	张云峰	党委书记
副总指挥	王洪波	总经理
副总指挥	李攀	安全分管副总经理
成员	张义辅	党委副书记
成员	颜洪波	副总经理
成员	程哲	副总经理
成员	张家毅	总工程师
成员	李青	党群工作部、法律合规部主任
成员	毛文华	办公室主任
成员	卢孝州	规划发展部主任
成员	陈义	人力资源部主任
成员	梁逢梅	财务部主任
成员	贺广忠	纪检部主任
成员	张红飞	保密处主任
成员	蒋宏	质量安全环保部主任
成员	邱飏	昆船机械公司董事长
成员	徐信荣	昆船智能公司党委书记、总经理
成员	孙宏杰	昆船后勤公司董事长
成员	杨海	昆船五舟公司总经理
成员	崔鸿刚	昆船机场公司总经理
成员	尹文君	军品事业部副总经理
应急办公室		
主任	蒋宏	昆船公司质量安全环保部主任
成员	姚撼山	昆船公司质量安全环保部主任助理
成员	李昆景	昆船机械公司环境安全部副主任
成员	潘红映	昆船智能公司质量安全环保部主任
成员	钱哲	昆船后勤公司保卫处副主任
成员	杨孝	昆船机场公司质量技术管理部副主任
成员	查少雄	昆船公司军品事业部生产质量部主任

昆船工业区各单位均成立了事故应急指挥部和相应的救援队伍，并对应急救援队伍人员开展有针对性的应急知识培训，同时开展应急演练，提高基层员工和应急队伍防范和处置突发性环境事件的技能，增强实战能力，提高应急处置水平。

昆船工业区 401 大楼、402 大楼及公共区域的管理后勤公司负责，后勤公司成立了兼职应急救援队伍，并对队员开展经常性的应急培训，提高队员处理初期事故的能力。

2.2.3 应急物资的配备

应急资源调查小组对工业区各单位和公共区域的应急资源进行了调查梳理，昆船工业区各单位均按照要求配备了环境应急救援物资，并定期开展检查，及时对应急资源进行补充、更新，确保物资完好有效，并建立了本单位的应急救援物资信息库。昆船工业区公共区域环境应急资源主要为后勤公司配备。

2.3 外部救援资源调查

2.3.1 外部救援

(1) 救援电话及注意事项

外部应急救援联络电话，火警电话：119；报警时应注意：①讲清公司名称、地址、火灾部位、火灾大小及何种材料起火；②讲清报警人姓名、电话；③报警后派人到交叉路口，公司门口接应消防车辆。

医疗急救电话：120；如有人员受伤严重，立即联系救护车。求助时应注意：①讲清公司名称、地址；②受伤人数、

受伤原因、伤员状态；③派人到路口迎接急救车。

(3) 请求政府协调应急救援力量

当事件扩大化需要外部力量救援时，通过经开区政府调动相关部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

① 公安部门

协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事件现场和污染区。

② 消防队

发生火灾事件时，进行灭火的救护。

③ 环保部门

提供事件时的实时监测和污染区的处理工作。

④ 电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事件的消息和发布有关命令。

⑤ 医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

2.3.2 外部救援资源通信方式

昆船工业区可依托的外部应急救援机构如下表所列：

表 2.3-1 社会应急救援机构联络电话表

序号	单位	联系方式
1	经济技术开发区管委会环境应急指挥部	0871-68163168 0871-68163688
2	经济技术开发区管委会环境应急办公室	0871-68163052 0871-68163059
3	昆明国家经济技术开发区环保局	0871-68163055 12369

4	昆明国家经济技术开发区安监局	0871-68162976
5	昆明国家经济技术开发区综合执法局	0871-67275029
6	昆明国家经济技术开发区消防大队	0871-67265626
7	昆明经开区人民医院	0871-67231043
8	昆明市市场监管局经开区分局	0871-68163030
9	昆明国家经济技术开发区 公安分局昌宏路派出所	0871-67271001
10	云南省国防科工局	0871-65341334
11	昆明市政府应急办	0871-63134587
12	云南省生态环境厅应急办	0871-68412369

3. 调查结果与结论

3.1 存在问题

公司虽建立自己的救援队伍，但都是兼职，相比专职救援队伍，专业性还存在很大差距。

3.2 持续改进建议

(1) 建议工业区各单位开展全员应急知识宣传教育，同时每年进行有针对性的培训及演练，提高员工识别风险和应急救援能力。

(2) 根据应急救援需要配备应急救援物资，并做好维护、更新，确保应急物资的完好有效。

(3) 定期开展应急预案的评审、演练，持续保持预案

的适宜性。

(4) 加强与外部救援力量的沟通，并进行联合演练，请有关部门进行现场指导。

3.3 结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行，通过调查摸清了昆船工业区内、外部现有的应急资源情况。工业区内现有应急资源及可依托的社会应急资源可以满足应对突发环境事件的应急需要，但仍需持续提升工业区各单位的应急救援能力，以不断强化各单位抵御风险的能力。

附件 1

企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述:			
调查开始时间	2022 年 12 月 1 日	调查结束时间	2022 年 12 月 16 日
调查负责人姓名	蒋宏	调查联系人/电话	范文婷/13888693643
调查过程	2022 年 12 月 1 日, 昆船公司成立应急资源调查小组, 对公司的环境应急资源进行调查, 在此过程中调查了现场抢险物资及设备, 查看了应急物资库, 调查了安全防护预防物资及装备, 监测仪器与药品等。		
2.调查结果 (调查结果如果为“有”, 应附相应调查表)			
应急资源情况	资源品种: 7 种; 是否有外部环境应急支持单位: <input checked="" type="checkbox"/> 有 5 家; <input type="checkbox"/> 无		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足; <input type="checkbox"/> 满足; <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足; <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
一般包括以下附件: 1. 昆船工业区应急救援物资清单; 2. 企事业单位环境应急资源调查表; 3. 昆船工业区部分应急设施图片。			

附件 2

昆船工业区应急救援物资清单

序号	物资类型	物资名称 (型号)	数量	储备或放置位置	责任单位	责任人	联系方式
1	灭火器	干粉灭火器	346 具	1 号单身楼: 30 具; 2 号单身楼: 16 具; 昆船宾馆: 16 具; 职工食堂: 19 具; 幼儿园: 19 具; 后勤公司办公楼: 17 具; 体育馆: 12 具; 娱乐中心: 41 具; 401 大楼: 104 具; 402 大楼: 26 具; 绿化苗圃: 6 具; 601 配电房: 8 具; 东区值班室: 16 具; 808 配电室: 10 具; 802 配电室: 4 具; 805 配电室: 8 具; 804 配电室: 4 具。	后勤公司	陈胜利	13099944940
			811 具	101 工房: 56 具; 102 工房: 65 具; 103 工房: 66 具; 一分厂下料车间: 12 具; 104 工房: 55 具; 106 工房: 58 具; 201 工房: 47 具; 203K 工房: 31 具; 204 工房: 80 具; 205 工房: 61 具; 408 工房: 28 具; 501 工房: 12 具; 501-1 工房: 18 具; 505 工房: 71 具; 702 下料工房: 26 具; 705 库房: 34 具; 采购部: 38 具; 锅炉房: 10 具; 其它部位: 43 具。	机械公司	李昆景	13312578032
			487 具	202 工房: 51 具; 101 工房: 13 具; 301 大楼: 32 具; 302 工房: 37 具; 303 工房: 43 具; 304 工房: 32 具; 403 工房: 6 具; 709 工房: 61 具; 306 工房: 68 具; 804 工房: 110 具; 805 工房: 206 具; 203 工房: 35 具; 802 工房: 101 具。	智能公司	徐明浩	13577129297
		17 具	401 配电房	后勤公司	陈胜利	13099944940	
		悬挂式干粉灭火器 (8kg)					

		干粉灭火器 (35kg)	3 具	709: 3 工房	智能公司	朱伟	15969496968
		CO ₂ 灭火器	25 具	401 配电房: 17 具; 808 配电室: 8 具	后勤公司	陈胜利	13099944940
			113 具	301 大楼: 43 具; 302 工房: 3 具; 303 工房: 12 具; 304 工房: 9 具; 402 大楼: 27 具; 403 工房: 15 具; 306 大楼: 4 具。	智能公司	朱伟	15969496968
2	消防栓	室内消防栓	143 套	1 号单身楼: 30 套; 2 号单身楼: 12 套; 昆船宾馆: 2 套; 幼儿园: 11 套; 后勤公司办公楼: 12 套; 体育馆: 6 套; 娱乐中心: 14 套; 401 大楼: 44 套; 402 大楼: 12 套。	后勤公司	陈胜利	13099944940
			343 套	101 工房: 23 套; 102 工房: 35 套; 103 工房: 23 套; 一分厂下料车间: 10 套; 104 工房: 39 套; 106 工房: 17 套; 201 工房: 23 套; 203K 工房: 16 套; 204 工房: 45 套; 205 工房: 32 套; 501 工房: 7 套; 501-1 工房: 8 套; 505 工房: 37 套; 702 下料工房: 6 套; 705 库房: 13 套; 408 工房: 4 套; 四分厂喷漆工房: 5 套。	机械公司	李昆景	13312578032
			295 套	202 工房: 20 套; 101 工房: 12 套; 301 大楼: 24 个; 302 工房: 15 个; 303 工房: 22 个; 304 工房: 12 个; 403 工房: 4 个; 709 工房: 8 个; 306 工房: 28 个; 804 工房: 11 套; 805 工房 203 工房: 16 套; 802 工房: 41 套。	智能公司	徐明浩	13577129297
3	灭火系统	自动报警器	371 个	401 大楼: 371 个。	后勤公司	陈胜利	13099944940
		自动喷淋系统	1 套	401 大楼: 1 套 (122 个喷头)。	后勤公司	陈胜利	13099944940
		七氟炳烷灭火系统	2 套	601 配电室: 1 套; 401 大楼一楼机房: 1 套。	后勤公司	陈胜利	13099944940
4	其他灭火物资	消防铲	5 把	805 工房	智能公司	徐明浩	13577129297
		消防斧	4 把	805 工房	智能公司	徐明浩	13577129297
		破坏钳	2 把	805 工房	智能公司	徐明浩	13577129297
		吸油沙	4 包	电子质量安全环保部	智能公司	吕钦	13888995206
			4 包	各分厂润滑点、油料暂存点	机械公司	李昆景	15912473928

5	应急救援物资	担架	3付	804 工房：1 付；805 工房：1 付；203 工房：1 付。	智能公司	徐明浩	13577129297
			1付	103 工房保卫值班室	机械公司	李昆景	15912473928
		医疗箱	37个	202 工房 1 个；202 工房：1 个；101 工房：1 个；804 工房：1 个；805 工房：8 个；203 工房：2 个；电子各分厂 / 部门：23 个。	智能公司	徐明浩	13577129297
			8个	各分厂	机械公司	李昆景	15912473928
		安全带	6条	804 工房：3 条；805 工房：2 条；203 工房：1 条。	智能公司	徐明浩	13577129297
		绝缘鞋	1双	805 工房	智能公司	徐明浩	13577129297
		绝缘手套	4付	804 工房：2 付；电子质量安全环保部：2 付	智能公司	徐明浩	13577129297
		雨鞋	2双	805 工房	智能公司	徐明浩	13577129297
		安全帽	6顶	401 大楼	后勤公司	陈胜利	13099944940
			105顶	一分厂：8 顶；二分厂：7 顶；四分厂：6 顶；五分厂：84 顶。	机械公司	李昆景	15912473928
			45顶	电子质量安全环保部：20 顶；804 工房：5 顶；805 工房：15 顶；203 工房：5 顶。	智能公司	徐明浩	13577129297
		应急手电	16把	202 工房：2 把；301 工房：5 把；804 工房：3 把；805 工房：4 把；203 工房：2 把。	智能公司	徐明浩	13577129297
		正压式呼吸器	3个	401 大楼	后勤公司	陈胜利	13099944940
			6个	805 工房 4 个；203 工房 2 个。	智能公司	徐明浩	13577129297
		防护服（一体式）	6套	401 大楼	后勤公司	陈胜利	13099944940
			1套	705 库房四楼	机械公司	周瑞昌	13211606303
			4套	805 工房：2 套；电子质量安全环保部：2 套。	智能公司	徐明浩	13577129297
		荧光衣	2件	202 工房	智能公司	赵全	15812027292
		梯子	2把	804 工房	智能公司	钱斌	15887180465
			2把	污水处理站	机械公司	李昆景	15912473928

		梯子（高）	1 把	804 工房	智能公司	钱斌	15887180465
				污水处理站	机械公司	李昆景	15912473928
6	应急疏散物资	逃生面具	8 个	401 大楼：6 个；402 大楼：2 个。	后勤公司	陈胜利	13099944940
			4 个	保卫部办公室（过虑式呼吸器）	机械公司	杨开华	15925188642
			3 个	电子质量安全环保部：3 个；804 工房：6 个。	智能公司	徐明浩	13577129297
		防尘口罩	50 个	804 工房	智能公司	钱斌	15887180465
		防毒口罩	45 个	四分厂：45	机械公司	李炜	13618715127
		毛巾	10 块	202 工房	智能公司	赵全	15812027292
		疏散引导箱	4 个	401 大楼：3 个；402 大楼：1 个。	后勤公司	陈胜利	13099944940
		疏散指示棒	21 根	202 工房：1 根；805 工房：8 根；203 工房：2 根；电子质量安全环保部：10 根。	智能公司	徐明浩	13577129297
		对讲机	12 台	805 工房：10 台；301 工房：2 台。	智能公司	徐明浩	13577129297
		扩音器	5 个	804 工房：1 个；805 工房：2 个；202 工房：1 个；301 工房：1 个。	智能公司	徐明浩	13577129297
		哨子	10 个	202 工房	智能公司	赵全	15812027292
		锥桶	28 个	805 工房：20 个；301 工房：8 个。	智能公司	徐明浩	13577129297
		警示带	3 卷	805 工房：2 卷；301 工房：1 卷。	智能公司	徐明浩	13577129297
7	应急处置设施	水泵	2 台	环境安全部	机械公司	李昆景	15912473928
		应急池	35m ³	106 工房北侧：5m ³ ；505 工房南侧：30m ³ 。	机械公司	李昆景	15912473928
		工业废水储水池	120m ³	污水处理站	机械公司	李昆景	15912473928
		污水处理设备	一套	205 工房南侧	机械公司	李昆景	15912473928

附件 3

企事业单位环境应急资源调查表

企事业单位基本信息					
单位名称	昆明船舶设备集团有限公司				
负责人	姓名	蒋宏	联系人	姓名	范文婷
	联系方式	13888992975		联系方式	13888693643
环境应急支持单位信息					
序号	类别	单位名称	主要能力		
1	应急指挥单位	昆明市生态环境局经开分局	指挥协调相关单位开展应急救援		
2	应急救援单位	昆明国家经济技术开发区消防大队	开展事故救援的能力		
3	应急救援单位	昆明经开区人民医院	进行伤员救治的能力		
4	应急监测单位	云南众测检测技术服务有限公司	具备环境检测资质和能力		
5	应急处置单位	云南大地丰源环保有限公司	具备危险废物的转移及处置能力		

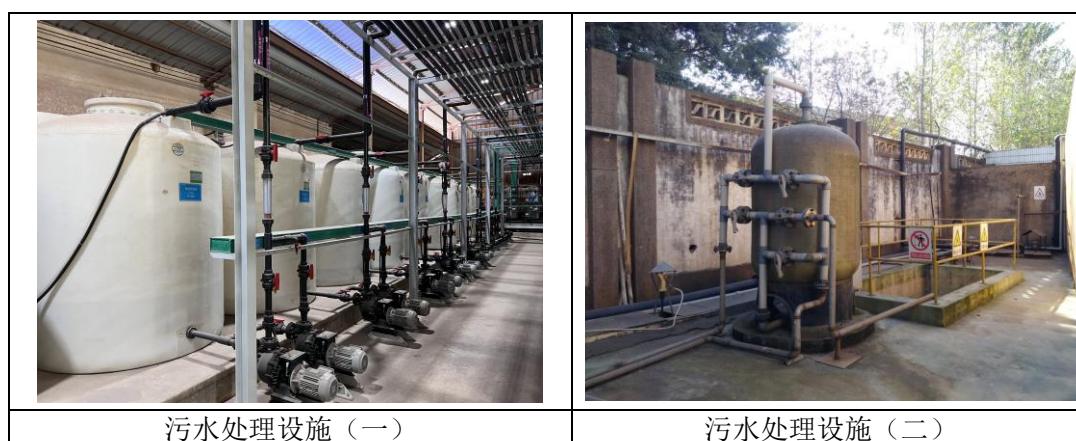
附件 4

昆船工业区部分应急设施图片

图 1：环境风险源及环保处理设施图



图 2：环保设施图

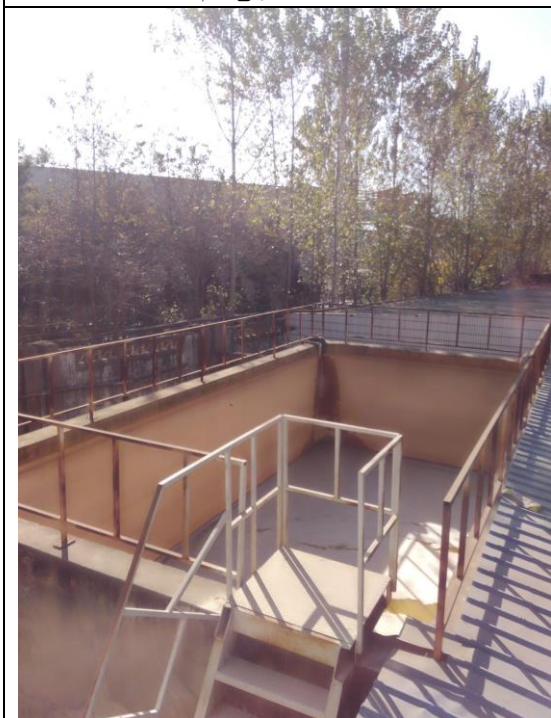




应急池（一）



事故应急池（二）



事故应急池（三）



应急物资